AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 18-8-81838429

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE
Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Siège de la Circonscription:
Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél.: (20) 52.72.80 - (20) 52 12.21
Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES
B.P. 355 - 62026 ARRAS Cédex - Tél.: (21) 23.09.35

Abonnement Annuel
Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais
CCP: 5701.50 Lille

BULLETIN n° 242 du 17 AOUT 1981

GRANDES CULTURES

BETTERAVES :

- OIDIUM :

Les tous premiers symptômes de cette maladie sont apparus en Picardie dans quelques parcelles autour du 5 août, puis autour du 12 août dans le Nord Pas-de-Calais. Se reporter aux indications générales concernant ce problème et publiées dans notre bulletin en date du 5 août dernier.

Signalons en outre que, suite aux essais menés au cours des deux dernières années, l'association de carbendazime + manèbe + soufre (Blédor 3) utilisée à la dose de 8 Kg de produit commercial/ Ha, a obtenu une autorisation provisoire de vente contre cette maladie. Ce produit peut être aussi actif contre Ramularia et Cercospora.

- CERCOSPORIOSE :

Les premiers foyers sont signalés dans la vallée de l'Aisne, dans la région Champagne de l'Aisne ; se reporter aux indications données dans notre bulletin du 5 août dernier.

COLZA :

- TRAITEMENT DES SEMENCES :

Fongicides :

Généralement réalisé par les organismes stockeurs, il est indispensable pour éviter la destruction de la jeune plantule par un champignon parasite.

Peuvent être utilisés les produits à base de l'une ou l'autre des matières actives indiquées ci-après :

Matières actives	*Dose de matière active en gramme par quintal de semences*	*Champignons combattus*
silicate de methoxyethyl mercure	*3,75*	*Phoma - Alternaria*
thirame	*120 240*	*Phoma - Alternaria*
captane	*120 - 240*	*Alternaria*
oxyquinoléate de cuivre	*37,5*	*Alternaria*

. Insecticides :

La protection des plantules contre les altises adultes peut être assurée depuis la germination jusqu'au stade 1 à 2 feuilles vraies du colza, par un enrobage des semences, avec un produit à base de methiocarbe (Mesurol), à 25 g de matière active par Kg de semences. Mais cette protection ne dispense pas toujours d'un traitement insecticide en végétation en cas de nécessité et en fonction de l'importance des morsures constatées

...

40

CPPAP. N° 533 AD -Imprimerie de la Station Nord, Pas-de-Calais et Picardie - Directeur gérant: J. THIAULT

- INCORPORATION AU SOL D'UN INSECTICIDE AU SEMIS

Un traitement systématique d'assurance peut être réalisé dans la ligne de semis à l'aide d'un équipement spécialisé.

Peut être utilisé l'un des produits suivants :

- *carbofuran (Curater) à 9 Kg de produit commercial / Ha,*
- *terbufos (Counter 2 G) à 10 Kg de produit commercial / Ha,*
- *thiofanox (Dacamox 5 G) à 9 Kg de produit commercial / Ha.*

- TECHNIQUES CULTURALES :

Après enlèvement des récoltes, détruire le plus tôt possible les chaumes et labourer assez profondément la parcelle pour éliminer au maximum les organes de conservation du Phoma et du Sclérotinia présents sur tiges de colza et susceptibles de contaminer les cultures les prochaines années.

POMMES DE TERRE

- MILDIOU :

En situations normales avec mildiou peu actif, poursuivre une protection continue jusqu'à l'approche du défanage selon nos recommandations en date du 23 juillet dernier.

En présence de mildiou virulent et très actif, une dernière protection peut être assurée à l'aide, par exemple, de produits cupriques ou organocupriques sur la base de 4 à 5 Kg de cuivre métal à l'Ha. Cette protection devrait précéder de peu le défanage qui s'impose lorsque le seuil de 5 à 10 % de destruction du feuillage par le mildiou est atteint ; ceci afin d'éviter la propagation du mildiou sur tubercules lors de pluies importantes. Le seuil indiqué ci-dessus correspond à la présence, dans la parcelle, de foyers évolutifs bien marqués et de nombreuses taches disséminées et fertiles (voir bulletin du 23 juillet dernier).

ARBORICULTURE FRUITIERE

POMMES - POIRES

- MALADIES DE CONSERVATION :

Pour se prémunir contre les maladies responsables des pourritures en conservation, 2 à 3 traitements doivent être réalisés dans les 30 à 40 jours qui précèdent la récolte ; le dernier traitement intervenant 3 à 4 jours avant celle-ci.

Fongicides actifs contre les gléosporioses :

- *benomyl (Benlate) 30 g de matière active / Hl,*
- *carbendazime (nombreuses spécialités) 30 g de matière active / Hl,*
- *thiophanate methyl (Pelt 44) 70 g de matière active / Hl.*

Fongicides actifs contre les mildious :

- *captafol (Difosan Flo - Orthodifolatan) 100 g de matière active / Hl,*
- *captane (nombreuses spécialités) 150 g de matière active / Hl,*
- *tolyfluamide (Methyl euparene) efficace également contre le Botrytis 75 g / Hl.*

Le trempage des fruits, après la récolte, dans des bouillies à base de benomyl (50 g / Hl) ou de thiabendazole (280 g / Hl) permet également de protèger les fruits contre la plupart des champignons responsables des pourritures en conservation à l'exclusion des mildious.

.../...

CULTURES LEGUMIERES

A I L

Plusieurs cas de dégâts par attaques de nématodes nous ont été signalés cette saison et il semble que cette maladie vermiculaire soit en progression dangereuse.

- SYMPTOMES :

Ils peuvent se déclarer plus ou moins précocement suivant le degré d'infestation du sol ou des semences.

En début de végétation, il y a gonflement et élargissement de la tige, éclatement du bulbe qui présente un aspect plus ou moins mou ; la tige reste courte. En fin de végétation, il y a désagrégation du plateau, accompagnée de pourriture. Celle-ci se poursuivra en conservation (les lots apparemment sains à la récolte peuvent également en être atteints).

- TRANSMISSION :

Elle se fait par les caieux issus de plantes atteintes et par le sol.

- LUTTE :

Méthodes culturales

Il est nécessaire de faire des rotations longues (au moins 8 à 10 ans). Les précédents les plus recommandables, d'après les renseignements recueillis, seraient les plantes sarclées. Par ailleurs, il faut éliminer soigneusement les déchets de culture surtout s'il s'agit de plantes malades.

Utilisation de semences saines ou désinfectées

La désinfection des caieux peut se faire à l'eau chaude additionnée de 1 % de formol du commerce (1 heure à 1 heure 30 à 48°C). Le plus pratique est de tremper les caieux dans une solution à 55° C et de laisser refroidir jusqu'à 45°C. Ensuite, ils seront séchés à environ 30°C pendant 2 à 3 jours.

Cette désinfection doit se faire après la récolte (août - septembre). Mais l'ensemble de l'opération est plus à la portée d'un groupement ou d'un organisme spécialisé que du producteur isolé ; Aussi, nous vous donnons les adresses d'organismes pouvant vous renseigner sur les fournisseurs de semences d'ail certifiées :

C.T.I.F.L. - Centre de Bolandran - BELLEGARDE 30300 BEAUCAIRE

PROSEMAIL - 15, rue du Père de Foucauld - 26600 VALENCE

Désinfection du sol

En plein champ, elle ne pourra être envisagée que pour des "ronds" bien localisés et peu nombreux. Il est plus rentable de la réserver aux parcelles consacrées exclusivement à la production de semences.

Les matières actives utilisables, selon les doses et les indications des fabricants des diverses spécialités sont : le dichloropropane, le dichloropropene, le methyl isothiocyanate (et leurs associations), le dazomet, le metam sodium, l'ethoprophos.

Sont à exclure les matières actives contenant du brome, élément très nocif pour les liliacées.

POIREAU

- ROUILLE

Intervenir après période humide à l'apparition des premiers symptômes avec manèbe - mancozèbe (160 g de matière active / Hl).

- TEIGNE

Surveiller les parcelles pour intervenir dès les premiers symptômes.

Les matières actives autorisées sont :
. azinphos - éthyl et méthyl 40 g/Hl,
. chlorpyriphos - méthyl 45 g/Hl,
. parathion - méthyl 40 g/Hl,
. etrimphos 25 g/Hl.

41

L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE
CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE - J. PETIOT